

Programmieren Tutorium 12 - Abschlussaufgabe, Teil 1

Institut für Zeritfizierbare und Vertrauenswürdige Informatiksysteme (ZVI)



Aufgabe



Erstellt einen Interpreter, der Programme in folgender Form auswerten kann:

```
r := 1;
print "Radius: " ++ r ++ "\n";
```

2

Aufgabe



Dabei sollen folgende Operatoren unterstützt werden:

:= Zuweisung / Definition einer Variablen

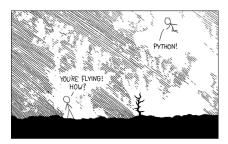
++ String-Konkatenation mit impliziter Umwandlung

print | Druckt einen String auf der Konsole aus

Die üblichen Präzedenzregeln und Klammern sollen beachtet werden.

Ende







HELLO WORLD IS JUST print "Hello, world!"

I DUNNO... DYNAMIC TYPING? WHITE SPACE? COME JOIN US!

PROGRAMMING IS FUN AGAIN! IT'S A WHOLE NEW WORLD UP HERE!

> BUT HOW ARE YOU FLYING?

I JUST TYPED import antigravity

THAT'S IT?

... I ALSO SAMPLED EVERYTHING IN THE MEDICINE CABINET FOR COMPARISON.

BUT I THINK THIS IS THE PYTHON.